

# 梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-150 12V150AH阀控式VRLA AGM铅酸电池 风力发电场设备

产品名称	梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-150 12V150AH阀控式VRLA AGM铅酸电池 风力发电场设备
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:梅兰日兰MGE蓄电池 型号:M2AL12-150 产地:法国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-150 12V150AH阀控式VRLA AGM铅酸电池 风力发电场设备

梅兰日兰公司开发生产的中小型阀控密封式铅酸免维护蓄电池和大容量、高性能、长寿命的胶体免维护蓄电池，具有、外型美观、容量高、体积小、重量轻、寿命长等优点，不仅被广泛应用于铁路、石油、银行、船舶、导航、广播电视、电信通讯系统、高速公路系统和太阳能、风能储能系统、UPS电源系统、电子仪器仪表、医疗设备、应急报警装置以及变配电系统、核电站重点工程等领域。作为大的电池制造商，梅兰日兰公司在10余个国家和地区设有生产厂。亚太地区的生产基地拥有40000m<sup>2</sup>的生产工业园区，年生产能力达40万KWH，产品。同时，公司所生产并以其“梅兰日兰”、“能源之星”所命名的全系列密封型铅酸和胶体免维护蓄电池产品，曾先后通过了美国UL、欧盟CE、TLC认证以及ISO9000及14001认证，中国的信息产业部和广电部等多项入网权利认证等。为提高亚太地区蓄电池产品供给能力，梅兰日兰制造公司陆续在中国设立2家生产工厂，随着中国的发展，中国已成为梅兰日兰阀控式密封铅酸蓄电池在亚太地区重要的生产基地。

完全的密封型免维护设计设计寿命长达10年迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放电的持久性及深循环放电能力浸泡式极板化成（独特的FTF极板化成工艺）分析纯硫酸电解液电解液不分层，无需均衡充电无腐蚀气体泄漏阀控式大开启压力为5Psi（1Psi 7KPA）任意方向放置使用电池外壳及盖采用ABS材料强化阻燃材料（UL94V-0级）可供用户选用自放电低通过IATA机构无害产品1符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 Pt4,EUROBAT标准

适用电池型号 阀控式铅酸蓄电池

适用机型 ups

适用类别 主电源(循环使用)、备用电源(浮充使用)

电压 12V

储备容量高。

充放电无酸雾。

充电接受能力强，可大电流充电（0.8C-1C）。

可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。

可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。

适温性极强，可在 - 50~60 温度下使用。

自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。

使用寿命长，为铅酸电池的一倍。

绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。

抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。

不受空间限制，使用时可任意方位放置。

使用简易

由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电

梅兰日兰蓄电池维护和保养:

在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：

1保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的蓄电池环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，

时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2~3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

梅兰日兰（MGE）蓄电池的注意事项：不要用有可能引发静电的东西盖住蓄电池，这样产生的静电有可能导致电池爆炸附近有水的地方不宜安装电池组否则有发生触电的危险安装的环境温度不宜过高，在炎热的地方安装电池组一定科学的安装通风条件要好。不要在有灰尘的地方使用蓄电池容易造成短路的现象，过多的灰尘会堵住排气空带有粘性的标贴物之类的东西不能粘贴住电池上盖，因为上盖下面的有排气阀电池内产生的气体不能有效的逸出。并联的个数浮充电的时候，插接式端子电池多只能并联三排螺栓紧固式端子没有特别的限制。可根据我们的供电需求来配备电池数量以及供电的时候长短本公司是一家集机房网络工程、ups不间断电源产品销售，ups电源产品个性化定制服务于一体的化公司。我们拥有完善的售前、售中、售后的服务体系，拥有一支多年从事ups电源已经梅兰日兰电池营销团队和技术服务支持，可向我们的客户提供技术咨询技术讲座以及维修场地设计、现场安装等全方位的服务。公司自成立至今就以诚实经营高质服务作为立足之本，让您满意是我们大的求。本文根据我们多年从事直流系统开发设计及现场应用经验，试图对后备蓄电池组的充电方式进行一些探讨，，希望能起到抛砖引玉的作用，研究出一种更加合理的蓄电池组充电方法。

## 梅兰日兰蓄电池特性

槽式化成保证电池达到容量,并使电池均衡性达到优化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

## 梅兰日兰（MGE）蓄电池工作温度范围

放电：-40 到71 ，充电：-23 到60 （应用温度补偿后的电压充电）

推荐的工作温度范围 23 到27

浮充电压 温度平均在25 时，13.65正负0.15 VDC/每节

推荐的大充电电流 C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压

温度平均在25 时，14.4 to 14.8 VDC/每节 大交流纹波（充电器）

为佳效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS货1.5%的峰-峰值（P-P），

允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS（4%P-P），大允许流纹波电流=C/20A RMS

## 自放电

在25 环境可以储存6个月，然后需要一次刷新充电。如果在较高温附件 电池间的链接线、支架、电池

梅兰日兰（MGE）蓄电池的注意事项：不要用有可能引发静电的东西盖住蓄电池，这样产生的静电有可能导致电池爆炸附近有水的地方不宜安装电池组否则有发生触电的危险 安装的环境温度不宜过高，在炎热的地方安装电池组一定科学的安装通风条件要好。不要在有灰尘的地方使用蓄电池容易造成短路的现象，过多的灰尘会堵住排气空带有粘性的标贴物之类的东西不能粘贴住电池上盖，因为上盖下面的有排气阀电池内产生的气体不能有效的逸出。并联的个数浮充电的时候，插接式端子电池多只能并联三排螺栓紧固式端子没有特别的限制。可根据我们的供电需求来配备电池数量以及供电的时候长短本公司是一家集机房网络工程、ups不间断电源产品销售，ups电源产品个性化定制服务于一体的化公司。我们拥有完善的售前、售中、售后的服务体系，拥有一支多年从事ups电源已经梅兰日兰电池营销团队和技术服务支持，可向我们的客户提供技术咨询技术讲座以及维修场地设计、现场安装等全方位的服务。公司自成立至今就以诚实经营高质服务作为立足之本，让您满意是我们大的求。

梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-150 12V150AH 阀控式VRLA AGM铅酸电池 风力发电场设备